QUADRO DE CIRCUITOS				
Circuito	Local	Tipo	Potência	
			Parcial	Total
1	ÁREA DE SERVIÇO	Iluminação	100	300
	COZINHA		100	
	BANHEIRO 1		100	
2	SALA DE JANTAR/ESTAR	Iluminação	400	620
	GARAGEM		220	
3	QUARTO 2	Iluminação	100	560
	QUARTO 3		100	
	CIRCULAÇÃO		360	
4	BANHEIRO 2	Iluminação	100	400
	QUARTO 1		300	
5	BANHEIRO 1	Pontos de tomada (TUG)	600	1800
	ÁREA DE SERVIÇO		1200	
6	COZINHA	Pontos de tomada (TUG)	1800	1800
7	COZINHA	Pontos de tomada (TUE)	2000	2000
8	BANHEIRO 1	Pontos de tomada (TUE)	7500	7500
9	SALA DE JANTAR/ESTAR	Pontos de tomada (TUG)	2000	2000
10	GARAGEM	Pontos de tomada (TUG)	1200	1200
11	QUARTO 2	Pontos de tomada (TUG)	1800	1800
12	QUARTO 2	Pontos de tomada (TUE)	2000	2000
13	QUARTO 3	Pontos de tomada (TUG)	1800	1800
14	QUARTO 3	Pontos de tomada (TUE)	2000	2000
15	CIRCULAÇÃO	Pontos de tomada (TUG)	1900	1900
16	BANHEIRO 2	Pontos de tomada (TUG)	600	600
17	BANHEIRO 2	Pontos de tomada (TUE)	7500	7500
18	QUARTO 1	Pontos de tomada (TUG)	1900	1900
19	QUARTO 1	Pontos de tomada (TUE)	2000	2000
20	ÁREA DE SERVIÇO	Pontos de tomada (TUE)	2000	2000
			Total	41680

	Queda de Tensão					
	Circuito	Potencia (VA)	L(km)	Ip	ΔV	Seção do Cabo
Iluminação	1	300	-	2,36	-	1,5
	2	620	-	4,88	-	1,5
	3	560	-	4,41	-	1,5
	4	400	-	3,15	-	1,5
TUG	5	1800	-	14,17	-	2,5
	6	1800	-	14,17	-	2,5
	9	2000	-	15,75	-	2,5
	10	1200	-	9,45	-	2,5
	11	1800	-	14,17	-	2,5
	13	1800	-	14,17	-	2,5
	15	1900	-	14,96	-	2,5
	16	600	-	4,72	-	2,5
	18	1900	-	14,96	-	2,5
TUE	7	2000	0,00315	9,09	307,33	2,5
	8	7500	0,0034	34,09	75,92	6
	12	2000	0,0056	9,09	172,87	2,5
	14	2000	0,0032	9,09	302,53	2,5
	17	7500	0,007	34,09	36,88	6
	19	2000	0,006	9,09	161,35	2,5
	20	2000	0,0053	9,09	182,66	2,5

	Disjuntores							
	Circuito	Seção	Ic (A)	Ip	FT	FCA	Iz	Idisj.
Iluminação	1	1,5	17,5	2,36	1	0,70	12,25	2,71
	2	1,5	17,5	4,88	1	0,70	12,25	5,61
	3	1,5	17,5	4,41	1	0,70	12,25	5,07
	4	1,5	17,5	3,15	1	0,70	12,25	3,62
TUG	5	2,5	24	14,17	1	0,70	16,8	16,29
	6	2,5	24	14,17	1	0,70	16,8	16,29
	9	2,5	24	15,75	1	0,70	16,8	18,10
	10	2,5	24	9,45	1	0,70	16,8	10,86
	11	2,5	24	14,17	1	0,70	16,8	16,29
	13	2,5	24	14,17	1	0,70	16,8	16,29
	15	2,5	24	14,96	1	0,70	16,8	17,20
	16	2,5	24	4,72	1	0,70	16,8	5,43
	18	2,5	24	14,96	1	0,70	16,8	17,20
TUE	7	2,5	24	9,09	1	0,70	16,8	10,45
	8	6,0	41	34,09	1	0,70	28,7	39,18
	12	2,5	24	9,09	1	0,80	19,2	10,45
	14	2,5	24	9,09	1	0,80	19,2	10,45
	17	6,0	41	34,09	1	0,70	28,7	39,18
	19	2,5	24	9,09	1	0,70	16,8	10,45
	20	2,5	24	9,09	1	0,70	16,8	10,45